

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
27 janvier 2005 (27.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/007883 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C12Q 1/68

KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international : 8 juillet 2004 (08.07.2004)

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/08446 10 juillet 2003 (10.07.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :
BIOMERIEUX [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280
Marcy l'Etoile (FR).

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) :
TROESCH, Alain [FR/FR]; 4, rue des Primevères,
F-69740 Genas (FR). **LACROIX, Bruno [FR/FR]**;
Chemin Montlouis, F-69230 Saint-Genis Laval (FR). **JAY,**
Corinne [FR/FR]; 8, rue Curie, F-69300 Caluire (FR).

(74) Mandataire : **DENJEAN, Frédérique**; Chemin de
l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues
— avec la partie réservée au listage des séquences de la description publiée séparément sous forme électronique et disponible sur demande auprès du Bureau international

(88) Date de publication du rapport de recherche
Internationale: 12 mai 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR DETECTING AND/OR IDENTIFYING BACTERIA OF GENUS <I>STAPHYLOCOCCUS</I>

(54) Titre : PROCEDE DE DETECTION ET/OU D'IDENTIFICATION DE BACTERIES DE GENRE STAPHYLOCOCCUS

A3
WO 2005/007883
(57) Abstract: The invention concerns a method for detecting and/or identifying bacteria of genus *Staphylococcus* comprising the following steps: A) extracting the nucleic material of the bacteria of genus *Staphylococcus*; B) amplifying at least one target sequence of the nucleic material of the bacteria of genus *Staphylococcus* using at least one amplification primer including at least 10 nucleotide motifs of the SEQ ID N°1 and/or at least one amplification primer including at least 10 nucleotide motifs of the SEQ ID N°2 to obtain amplicons of the target sequence; C) determining the presence of bacteria of genus *Staphylococcus* through detection of said amplicons.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de détection et/ou d'identification de bactéries de genre *Staphylococcus* comprenant les étapes suivantes : A. on extrait le matériel nucléique des bactéries de genre *Staphylococcus*, B. on amplifie au moins une séquence cible du matériel nucléique des bactéries de genre *Staphylococcus* grâce à au moins une amorce d'amplification comprenant au moins 10 motifs nucléotidiques de la SEQ ID N°1 et/ou au moins une amorce d'amplification comprenant au moins 10 motifs nucléotidiques de la SEQ ID N°2 pour obtenir des amplicons de la séquence cible C. on détermine la présence de bactéries de genre *Staphylococcus* par la détection desdits amplicons.